

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.02.2019

Número de versión 10

Revisión: 13.02.2019

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· **1.1 Identificador del producto**

- **Formula química** $[CH_2N(CH_2COOH)CH_2COONa]_2 \cdot 2H_2O$
- **Nombre comercial:** Acido etilendiaminotetracetico, sal disodica
- **Número del artículo:** CH0504
- **Número CAS:**
6381-92-6

- **Número CE:**
205-358-3

- **Número de registro** 01-2119486775-20

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Fase del ciclo de vida**

- IS Usos en emplazamientos industriales*
- F Formulación o reenvasado*

· **Sector de uso**

- SU9 Fabricación de productos químicos finos*
- SU24 Investigación y desarrollo científicos*

· **Categoría de productos**

- PC20 Auxiliares tecnológicos como reguladores del ph, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes*
- PC21 Productos químicos de laboratorio*
- PC29 Medicamentos*
- PC40 Disolventes de extracción*

· **Categoría de procesos**

- PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.*
- PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.*
- PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.*
- PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.*
- PROC5 Mezclado en procesos por lotes*
- PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)*
- PROC15 Uso como reactivo de laboratorio*

· **Categoría de emisiones al medio ambiente**

- ERC1 Fabricación de sustancias*
- ERC2 Formulación en mezcla*
- ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)*
- ERC6a Uso de sustancias intermedias*

· **Utilización del producto / de la elaboración** *Productos químicos para laboratorio*

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

CARLO ERBA REAGENTS
Chaussée du Vexin
Parc d'Affaires des Portes - BP616
27106 VAL DE REUIL Cedex
Téléphone: +33 (0)2 32 09 20 00
Télécopie: +33 (0)2 32 09 20 20

· **Área de información:**

Q.A / Normative
email: MSDS_CER-SDS@cer.dgroup.it

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.02.2019

Número de versión 10

Revisión: 13.02.2019

Nombre comercial: *Acido etilendiaminotetracetico,sal disodica*

(se continua en página 1)

- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Spain - Tel : 34 915 620 420 (24h.)
France (ORFILA 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59 _ EU Tel : 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS08 peligro para la salud

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS07



GHS08

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Indicaciones de peligro**
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Consejos de prudencia**
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **2.3 Otros peligros -**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.1 Caracterización química: Sustancias**
- **Denominación N° CAS**
6381-92-6 Acido etilendiaminotetracetico,sal disodica

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.02.2019

Número de versión 10

Revisión: 13.02.2019

Nombre comercial: *Acido etilendiaminotetracetico,sal disodica*

(se continua en página 2)

- **Número(s) de identificación**
- **Número CE:** 205-358-3

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** *En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.*
- **En caso de con los ojos:** *Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.*
- **En caso de ingestión:**
*No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
Consultar inmediatamente un médico.*
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Indicaciones para el médico:** *Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.*
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **Información general:**
Al igual que en cualquier incendio, utilizar equipo respiratorio independiente bajo presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y juego completo de vestimentas de protección.
- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
*CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.*
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
*Óxidos azoicos (NO_x)
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
En ausencia de oxígeno: Amoniac (NH₃).
Compuestos de sodio.*
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
*En ambiente cerrado colocarse el equipo respiración autonoma.
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.*
- **Indicaciones adicionales** *Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.*

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **Información general:** *Usar el equipo de protección personal adecuado que se indica en la Sección 8.*
- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
*En caso de polvo/ de aerosoles usar el equipo de protección personal.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.*

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.02.2019

Número de versión 10

Revisión: 13.02.2019

Nombre comercial: *Acido etilendiaminotetracetico,sal disodica*

(se continua en página 3)

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

*Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.*

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

*Recoger mecánicamente.
Asegurar suficiente ventilación.
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Para polvos fines utilizar un aspirador.*

· **6.4 Referencia a otras secciones**

*Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

*Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de polvo.
En caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.
Al trasvasar grandes cantidades sin equipos de aspiración: usar máscara de protección.
Mantener el depósito, que no esta en uso, cerrado herméticamente.
· **Prevención de incendios y explosiones:** *El producto no es inflamable.**

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.*

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· **7.3 Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

* SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** *Nulo.*

· **Indicaciones adicionales:** *Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.*

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

*Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Guardar la ropa protectora por separado.
Limpiar la ropa sucia por aspiración. No soplar con aire comprimido o utilizar cepillos.
Evita el contacto con los ojos y la piel.*

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.02.2019

Número de versión 10

Revisión: 13.02.2019

Nombre comercial: *Acido etilendiaminotetracetico,sal disodica*

(se continua en página 4)

· **Protección respiratoria:**

Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Filtro P2

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

La protección respiratoria seleccionada debe cumplir con la norma EN 136/140/143/145/149.

· **Protección de manos:**

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las

especificaciones del REGLAMENTO (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivado de ello.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.



Guantes de protección

Guantes de goma

Mediante medidas oportunas se impedirá que la sustancia química / producto / preparado pueda ser tocado directamente.

· **Material de los guantes**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

Guantes ligeros monouso de PVC o PE

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

· **Limitación y control de la exposición ambiental**

En caso de una liberación inesperada del producto: ver apartado 6 de la hoja de datos de seguridad.

· **Medidas de gestión de riesgos** Mantener una buena higiene industrial.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Masa molar**

· **Aspecto:**

Forma: Polvo cristalino

Color: Blanco

· **Olor:** Inodoro

· **Umbral olfativo:** No determinado.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.02.2019

Número de versión 10

Revisión: 13.02.2019

Nombre comercial: *Acido etilendiaminotetracetico,sal disodica*

(se continua en página 5)

· valor pH:	<i>No aplicable.</i>
· Cambio de estado	
Punto de fusión/punto de congelación:	<i>248 °C</i>
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	<i>Indeterminado.</i>
· Punto de inflamación:	<i>No aplicable.</i>
· Inflamabilidad (sólido, gas):	<i>La sustancia no es inflamable.</i>
· Temperatura de descomposición:	<i>No determinado.</i>
· Temperatura de auto-inflamación:	<i>No determinado.</i>
· Propiedades explosivas:	<i>El producto no es explosivo.</i>
· Límites de explosión:	
Inferior:	<i>No determinado.</i>
Superior:	<i>No determinado.</i>
· Presión de vapor:	<i>No aplicable.</i>
· Densidad:	<i>Indeterminado.</i>
· Densidad relativa	<i>No determinado.</i>
· Densidad de vapor	<i>No aplicable.</i>
· Tasa de evaporación:	<i>No aplicable.</i>
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	<i>Soluble.</i>
· disolventes orgánicos:	<i>Insoluble</i>
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	<i>No determinado.</i>
· Viscosidad:	
Dinámica:	<i>No aplicable.</i>
Cinemática:	<i>No aplicable.</i>
· 9.2 Otros datos	<i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** See 10.3
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** *No se descompone al emplearse adecuadamente.*
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.*
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **10.5 Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Monóxido de carbono, dióxido de carbono.
Óxidos azoicos (NOx)
Compuestos de sodio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
Nocivo en caso de inhalación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

<i>Oral</i>	<i>LD50</i>	<i>2.000 mg/kg (rata)</i>
<i>Inhalatorio</i>	<i>LC50/4 h</i>	<i>11 mg/L (ATE)</i>

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.02.2019

Número de versión 10

Revisión: 13.02.2019

Nombre comercial: *Acido etilendiaminotetracetico,sal disodica*

(se continua en página 6)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Inhalación:** *Nocivo en caso de inhalación.*
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Datos adicionales (a la toxicología experimental):** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Toxicidad subaguda hasta crónica:** *Posibilidad de acumulación para asimilaciones pequeñas y repetidas.*
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Peligro de aspiración** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

EC50	>76 mg/L (Algas)
------	------------------

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** *No existen más datos relevantes disponibles.*

· **Procedimiento:**

· **Información ecológica:** *No disponible*

· **Instrucciones adicionales:** *El producto es difícilmente biodegradable.*

· **12.3 Potencial de bioacumulación** *No existen más datos relevantes disponibles.*

· **12.4 Movilidad en el suelo** *No existen más datos relevantes disponibles.*

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua (Clasificación alemana - WGK).

Nivel de riesgo para el agua 2 (clasificación de listas): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** *No aplicable.*

· **mPmB:** *No aplicable.*

· **12.6 Otros efectos adversos** *No existen más datos relevantes disponibles.*

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.

· **Código de residuo:**

La Unión Europea no establece normas uniformes para la eliminación de residuos químicos, que son los residuos especiales. Su tratamiento y eliminación de la legislación interna de cada país. Así, en cada caso,

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.02.2019

Número de versión 10

Revisión: 13.02.2019

Nombre comercial: *Acido etilendiaminotetracetico,sal disodica*

(se continua en página 7)

póngase en contacto con las autoridades pertinentes, o con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de los residuos.

2014/955/UE: Decisión del Consejo, de 18 de Diciembre de 2014 que modifica la lista de residuos que figuran en la Decisión 2000/532/CE.

Directiva del Consejo 91/156/CEE de 18 de marzo de 1991 que modifica Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos.

· Embalajes sin limpiar:

Los envases y embalajes contaminados con sustancias o preparados peligrosos, tener los productos el mismo tratamiento.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de diciembre 1994, relativa a los envases y residuos de envases.

· Recomendación:

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Lavar con disolventes para enviar a incineración.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

· Producto de limpieza recomendado: *Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.*

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU** -
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** -
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **Clase** suprimido

· **14.4 Grupo de embalaje**
· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
· **Contaminante marino:** No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**
· **Cantidades exceptuadas (EQ):** E1

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.02.2019

Número de versión 10

Revisión: 13.02.2019

Nombre comercial: *Acido etilendiaminotetracetico, sal disodica*

(se continua en página 8)

- **Disposiciones nacionales:**
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** -
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (clasificación de listas): peligroso para el agua.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

* SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Q.A / Normative
- **Referencias bibliográficas**
 - ECDIN (Environmental Chem. Data and Information Network)
 - IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
 - NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 - Roth - Wassergefährdende Stoffe
 - Verschueren - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals
 - ChemDAT - Safety Data Sheets from E.Merck on CD-ROM
 - Merian - Metals and their compounds in the environment
- **Abreviaturas y acrónimos:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - DNEL
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
 - STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
- **Fuentes**
 - Reglamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006, REACH, e de la última versión válida.
 - Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008, CLP, e de la última versión válida.
 - Globally Harmonized System, GHS
 - ADR2019
- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

The sections where alterations took place are marked with an asterisk in the left border.